

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 octobre 2005 (13.10.2005)

PCT

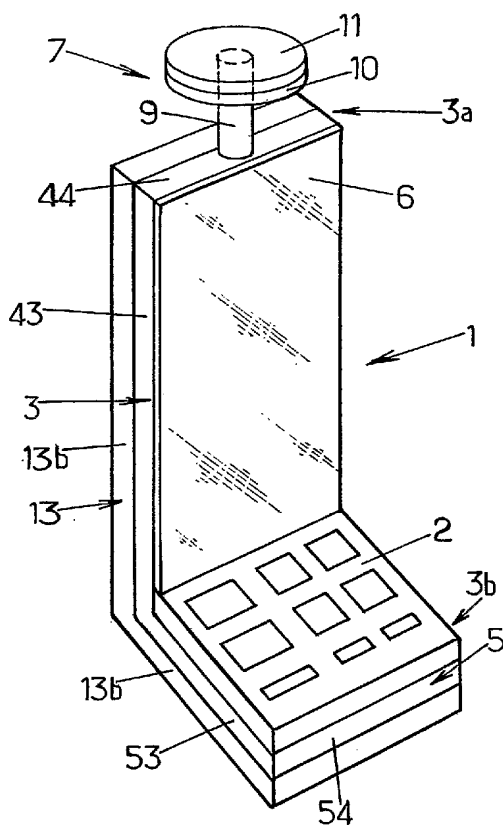
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/094636 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A47F 5/08**
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000733
- (22) Date de dépôt international : 25 mars 2005 (25.03.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
0403309 30 mars 2004 (30.03.2004) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PARFUM CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **SLIMANE, Hedi** [FR/FR]; c/o Christian Dior Couture, 30, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).
- (74) Mandataires : **GAREL, Régis** etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COUNTER DISPLAY FOR ARTICLES SUCH AS PERFUMES AND COSMETIC PRODUCTS

(54) Titre : PRESENTOIR D'ARTICLES TELS QUE DES PARFUMS OU DES PRODUITS COSMETIQUES



(57) Abstract: The inventive counter display for articles such as perfumes and cosmetic products comprises a connecting element (3) extending between a lower end (3b) fixed to a displaying element (2) and a top end (3a) pivotally mounted with respect to a ceiling (8). A mirror (6) is also arranged on the connecting element.

(57) Abrégé : Présentoir d'articles tels que des produits cosmétiques, comprenant un élément de liaison (3) qui s'étend entre une extrémité inférieure (3b) solidaire d'un élément de présentation (2) et une extrémité supérieure (3a) adaptée pour être montée pivotante par rapport à un plafond (8). Un miroir (6) est également rapporté sur l'élément de liaison.

WO 2005/094636 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

**Présentoir d'articles tels que des parfums  
ou des produits cosmétiques.**

La présente invention se rapporte à des présentoirs d'articles tels que des parfums ou des produits cosmétiques, ces présentoirs comprenant un élément de présentation sur lequel sont destinés à être rapportés lesdits articles.

De manière connue en soi, l'élément de présentation est généralement incliné vers le bas tout en étant solidaire d'un socle prenant directement appui sur le sol. Néanmoins, ces présentoirs présentent généralement un volume d'encombrement assez important, et il est donc nécessaire de réserver une surface au sol relativement importante pour les recevoir. Par ailleurs, cette surface au sol doit être parfaitement plate pour éviter que ledit présentoir ou plus exactement son socle ne se retrouve dans des positions instables.

La présente invention a notamment pour but de pallier les inconvénients précités.

A cet effet, selon l'invention, le présentoir est caractérisé en ce qu'il comprend un élément de liaison qui s'étend entre une extrémité inférieure solidaire de l'élément de présentation et une extrémité supérieure adaptée pour être montée pivotante par rapport à un plafond formant la partie supérieure d'une pièce pour permettre la suspension dudit élément de présentation au plafond sans aucun contact avec le sol, et en ce qu'un miroir est rapporté sur ledit élément de liaison, ledit miroir étant agencé de telle sorte qu'une personne, placée en face de l'élément de présentation, observe son image dans ledit miroir.

Dans des modes de réalisations préférés de l'invention, on peut éventuellement avoir recours, en outre à l'une ou à l'autre des dispositions suivantes :

- l'extrémité supérieure de l'élément de liaison est adaptée pour être montée pivotante par rapport au plafond ;

- l'élément de liaison présente, d'une part, une face avant sur laquelle est rapporté le miroir, et d'autre part, une face arrière sur laquelle est rapporté un système d'éclairage ;

- l'élément de liaison comprend un panneau vertical sur lequel est rapporté le miroir, le panneau vertical se prolongeant vers le bas par un panneau de support sur lequel est rapporté l'élément de présentation, le panneau de support étant incliné vers le bas par rapport au panneau vertical d'un angle compris entre 90° et 135° ;

- les panneaux de support et vertical de l'élément de liaison présentent respectivement une face inclinée vers le bas et une face arrière sur lesquelles sont rapportés des systèmes d'éclairage qui sont recouverts par au moins un capot sensiblement translucide permettant un éclairage diffus vers l'arrière et vers le bas dudit présentoir ;

- l'élément de liaison comprend un panneau vertical sur lequel est rapporté le miroir, le panneau vertical se prolongeant vers le bas par l'élément de présentation qui est incliné par rapport au panneau vertical d'un angle compris entre 90° et 135° ;

- le panneau vertical de l'élément de liaison et l'élément de présentation présentent respectivement une face arrière et une face inclinée vers le bas sur lesquelles sont rapportés des systèmes d'éclairage qui sont recouverts par au moins un capot sensiblement translucide permettant un éclairage diffus vers l'arrière et vers le bas dudit présentoir ;

- le capot comprend, d'une part, une plaque arrière qui se prolonge par une plaque inclinée vers le bas et d'autre part, des rebords transversaux qui relient les plaques arrière et inclinée vers le bas au présentoir pour

permettre en outre un éclairage sur les côtés dudit présentoir ; et

- l'extrémité supérieure de l'élément de liaison est formée par une barre pourvue de moyens d'accrochage au plafond qui permettent un pivotement de ladite barre par rapport au plafond autour d'un axe vertical.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre de deux modes de réalisations, donnés à titre d'exemples non limitatifs en regard des dessins joints.

Sur les dessins :

- la figure 1 représente une vue schématique en perspective du présentoir conforme à un premier mode de réalisation de l'invention ;

- la figure 2 est une vue arrière en perspective d'un élément de liaison du présentoir représenté sur la figure 1 ;

- la figure 3 est une vue en coupe suivant le plan de symétrie du présentoir représenté sur la figure 1 ; et

- la figure 4 est une vue en coupe suivant le plan de symétrie du présentoir conforme à un deuxième mode de réalisation de l'invention.

Sur les différentes figures, les mêmes références désignent des éléments identiques ou similaires.

Les figures 1 à 3 représentent un premier mode de réalisation d'un présentoir 1 d'articles qui peuvent notamment être constitués, à titre d'exemple, par des parfums ou des produits cosmétiques.

Ce présentoir 1 comprend un élément de présentation 2 adapté pour recevoir les articles à présenter, cet élément de présentation 2 étant destiné à être supporté par un élément de liaison 3 qui est lui-même destiné à être suspendu à un plafond 8 formant la partie supérieure d'une pièce. Cet élément de liaison 3 s'étend entre une extrémité supérieure 3a solidaire du plafond 8 et une extrémité

inférieure 3b solidaire de l'élément de présentation 2.

Comme on peut le voir plus en détail sur les figures 2 et 3, l'élément de liaison 3, dans l'exemple considéré ici, comprend un panneau vertical 4 qui s'étend entre une extrémité supérieure 4a et une extrémité inférieure 4b qui se prolonge vers le bas par un panneau de support 5 qui peut être réalisé d'une seule pièce avec le panneau vertical 4. Dans ce premier mode de réalisation, l'extrémité inférieure 3b de l'élément de liaison 3 est confondue avec l'extrémité inférieure du panneau de support 5. L'élément de présentation 2 sur lequel sont destinés à être rapportés les articles est directement rapporté de manière fixe ou amovible sur la face avant 51 du panneau de support 5.

Le panneau vertical 4 présente une face avant 41 sur laquelle est rapporté de manière fixe un miroir 6 agencé de telle sorte qu'une personne disposée en face de l'élément de présentation 2 et donc en face des parfums ou des produits cosmétiques, puisse observer directement son reflet dans le miroir 6. Dans l'exemple considéré ici en référence à la figure 3, le miroir 6 s'étend sur l'ensemble de la hauteur du panneau vertical 4. Ainsi, le panneau vertical 4 remplit deux fonctions en permettant de suspendre l'élément de présentation 2 au plafond tout en servant également de support pour le miroir 6 destiné à refléter l'image d'une personne disposée en face. Le panneau vertical 4 présente également une face arrière 42 qui forme une continuité avec la face arrière 52 du panneau de support 5 qui est inclinée vers le bas tout en étant destinée à être disposée en regard du sol.

L'angle délimité par la face avant 41 du panneau vertical 4 et la face avant de l'élément de présentation 2 peut être compris entre 90° et 135°.

Le panneau vertical 4 qui se présente sensiblement sous une forme rectangulaire présente également deux

rebords latéraux 43 et un rebord supérieur 44 qui s'étendent vers l'arrière en délimitant sensiblement un renforcement. Le panneau de support 5 comprend également des rebords latéraux 53 et un rebord avant 54 qui forment une continuité avec l'élément de présentation 2.

L'extrémité supérieure 3a de l'élément de liaison 3 comprend également une barre verticale 9 destinée à être accrochée au plafond 8. Cette barre verticale 9 s'étend entre une extrémité inférieure solidaire du rebord supérieur 44 du panneau vertical 4 et une extrémité supérieure pourvue de moyens d'accrochage 7 comprenant un premier disque 10 solidaire de la barre verticale et un deuxième disque 11 fixé au plafond 8. Le premier disque 10 est supporté par le deuxième disque 11 tout en étant monté rotatif par rapport à ce dernier. Néanmoins, on peut également prévoir que les moyens d'accrochage 7 permettent uniquement d'accrocher l'élément de liaison 3 au plafond 8 sans permettre un pivotement dudit élément de liaison 3 par rapport au plafond 8 autour d'un axe vertical. Dans ce cas, la barre verticale 9 ou plus exactement son extrémité supérieure peut être directement accrochée au premier disque 10 qui sera directement fixé au plafond 8.

Les moyens d'accrochage 7 permettant de suspendre l'élément de liaison 3 au plafond 8 peuvent également être au moins en partie masqués par un faux plafond 8a délimitant un coffre contenant au moins en partie la barre verticale 9 et les premier et deuxième disques 10 et 11, ce faux plafond 8a étant directement fixé sur le plafond 8.

Selon une autre caractéristique de l'invention, la face arrière et verticale 42 du panneau vertical 4 ainsi que la face arrière et inclinée vers le bas 52 du panneau de support 5 peuvent être pourvues d'une pluralité de systèmes d'éclairage 12 formés par exemple par des néons disposés à intervalles réguliers. Ces systèmes d'éclairage 12 seront alimentés électriquement par le biais de

connexions électriques passant par exemple à l'intérieur de la barre verticale 9 et connectées à une alimentation électrique disposée dans le plafond 8 de la pièce.

Ces systèmes d'éclairage 12 sont masqués par au moins un capot 13 présentant des formes sensiblement complémentaires de celles du panneau vertical 4 et du panneau de support 5. Plus exactement, ce capot 13 comprend une plaque arrière 13a qui s'étend verticalement en regard de la face arrière 42 du panneau vertical 4. Cette plaque arrière 13a du capot 13 se prolonge par une plaque inclinée vers le bas 13c qui est parallèle au panneau de support 5. Le capot 13 comprend également des rebords latéraux 13b qui s'étendent vers l'avant et qui s'engagent respectivement avec les rebords latéraux 43 et 53 des panneaux vertical 4 et de support 5 et avec le rebord supérieur 44 du panneau vertical 4 et avec le rebord avant 54 du panneau de support 5.

Ce capot 13 est réalisé dans une matière sensiblement translucide pour permettre un éclairage diffus à la fois vers l'arrière du présentoir par l'intermédiaire de la partie arrière 13a du capot et sur les côtés par l'intermédiaire des rebords transversaux 13b dudit capot 13 mais également vers le bas en direction du sol par l'intermédiaire de la plaque inclinée vers le bas 13c.

La disposition des systèmes d'éclairage 12 sur la face arrière de l'élément de liaison 3 et la présence du capot translucide 13 permettent donc par réflexion de la lumière sur l'environnement direct du présentoir d'obtenir un éclairage diffus pour la personne directement disposée en face du miroir 6 et de l'élément de présentation 2 des articles.

La figure 4 représente un second mode de réalisation de l'invention.

Dans ce deuxième mode de réalisation, l'élément de liaison 3 est uniquement formé par le panneau vertical 4

qui s'étend entre l'extrémité supérieure 4a et l'extrémité inférieure 4b qui est confondue avec l'extrémité inférieure 3b dudit élément de liaison. L'élément de présentation 2 des articles est quant à lui directement fixé sur l'extrémité inférieure 4b du panneau vertical 4 de l'élément de liaison 3.

L'élément de présentation 2 présente également un rebord avant 21 ainsi que des rebords latéraux 22 qui forment une continuité avec les rebords latéraux 43 du panneau vertical 4 afin de délimiter un renforcement dans lequel sont rapportés les dispositifs d'éclairage 12. Plus particulièrement ces dispositifs d'éclairage 12 sont rapportés sur la face arrière 42 du panneau vertical 4 et sur la face arrière 23 de l'élément de présentation 2 qui est inclinée vers le bas tout en étant destinée à être disposée en regard du sol.

Par ailleurs, la barre verticale 9 et les moyens d'accrochage 7 permettant de suspendre l'élément de liaison 3 au plafond 8 sont identiques à ceux précédemment décrits pour le premier mode de réalisation représenté sur les figures 1 à 3.

De même le capot 13 destiné à venir masquer la partie arrière du présentoir est également identique à celui précédemment décrit, hormis le fait que les rebords latéraux 13b dudit capot coopèrent directement avec les rebords latéraux 22 de l'élément de présentation 2 et avec les rebords latéraux 43 du panneau vertical 4.

**REVENDEICATIONS**

1. Présentoir d'articles tels que des parfums ou des produits cosmétiques, comprenant un élément de présentation (2) sur lequel sont destinés à être rapportés les articles, caractérisé en ce qu'il comprend, en outre, un élément de liaison (3) qui s'étend entre une extrémité inférieure (3b) solidaire de l'élément de présentation (2) et une extrémité supérieure (3a) adaptée pour être montée pivotante par rapport à un plafond (8) formant la partie supérieure d'une pièce pour permettre la suspension dudit élément de présentation (2) au plafond (8) sans aucun contact avec le sol, et en ce qu'un miroir (6) est rapporté sur ledit élément de liaison (3), ledit miroir (6) étant agencé de telle sorte qu'une personne, placée en face de l'élément de présentation (2), observe son image dans ledit miroir (6).

2. Présentoir selon la revendication 1, dans lequel l'élément de liaison (3) présente, d'une part, une face avant (41) sur laquelle est rapporté le miroir (6), et d'autre part, une face arrière (42) sur laquelle est rapporté un système d'éclairage (12).

3. Présentoir selon la revendication 2, dans lequel l'élément de liaison (3) comprend un panneau vertical (4) sur lequel est rapporté le miroir (6), le panneau vertical (4) se prolongeant vers le bas par un panneau de support (5) sur lequel est rapporté l'élément de présentation (2), le panneau de support (5) étant incliné vers le bas par rapport au panneau vertical (4) d'un angle compris entre 90° et 135°.

4. Présentoir selon la revendication 3, dans lequel les panneaux de support (5) et vertical (4) de l'élément de liaison (3) présentent respectivement une face inclinée vers le bas (52) et une face arrière (42) sur lesquelles sont rapportés des systèmes d'éclairage (12) qui sont

recouverts par au moins un capot (13) sensiblement translucide permettant un éclairage diffus vers l'arrière et vers le bas dudit présentoir.

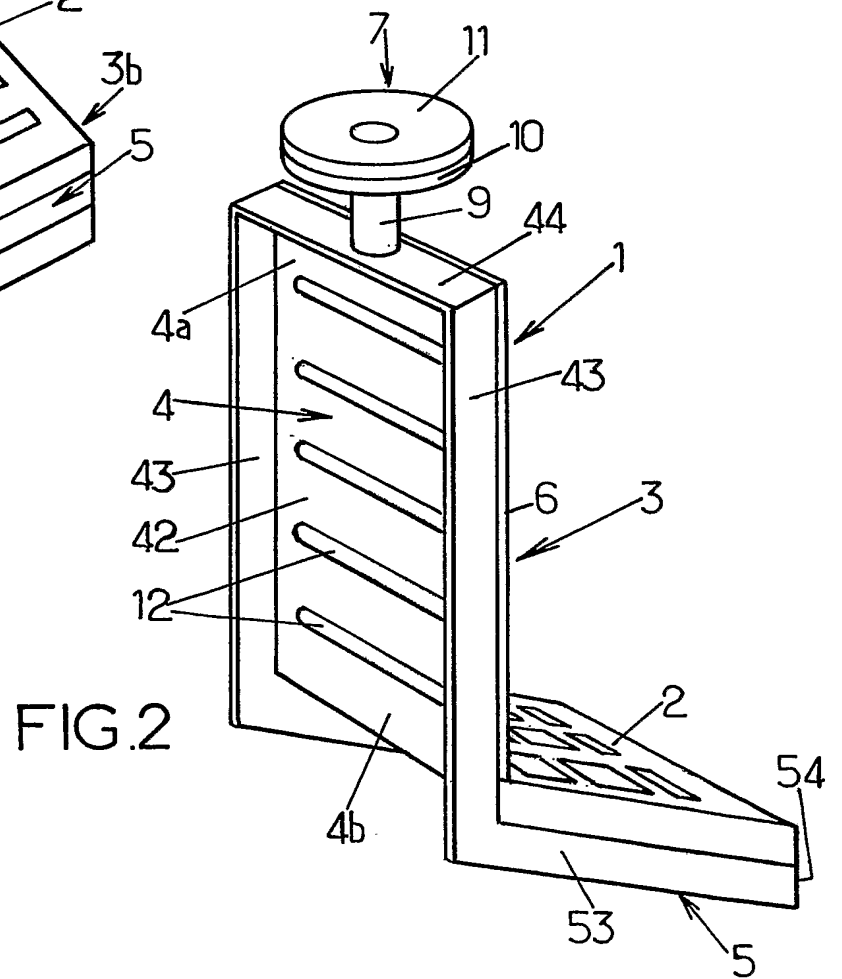
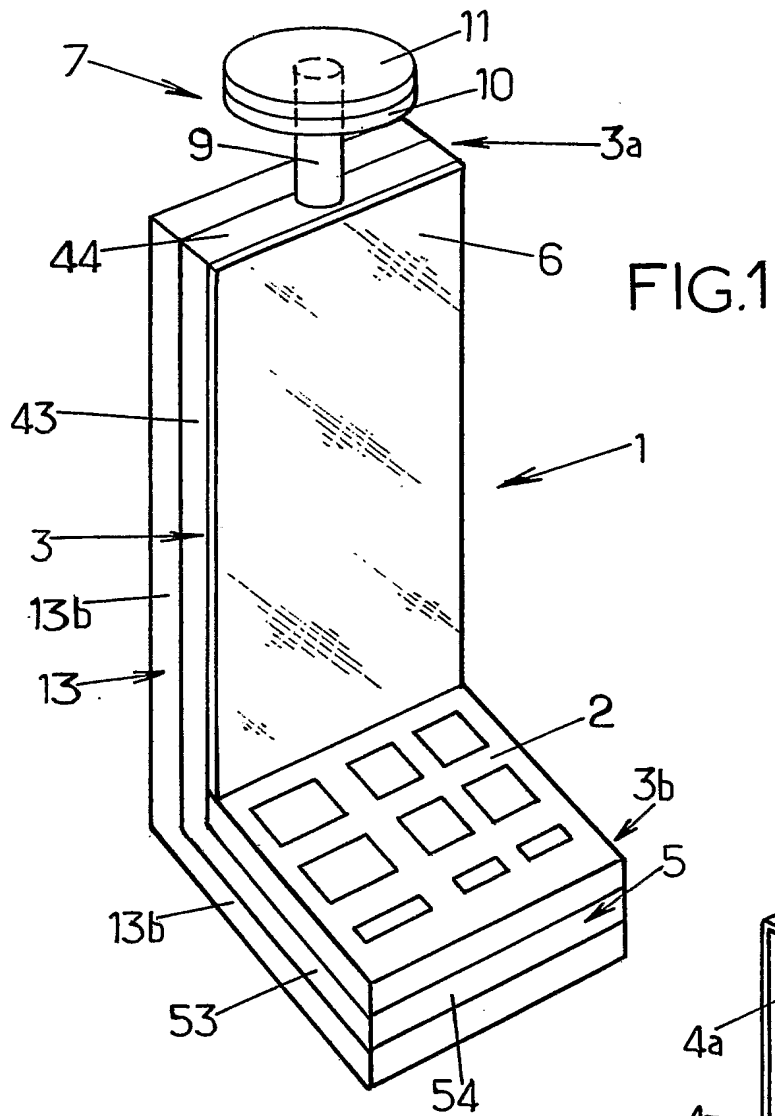
5. Présentoir selon la revendication 2, dans lequel l'élément de liaison (3) comprend un panneau vertical (4) sur lequel est rapporté le miroir (6), le panneau vertical (4) se prolongeant vers le bas par l'élément de présentation (2) qui est incliné par rapport au panneau vertical (4) d'un angle compris entre 90° et 135°.

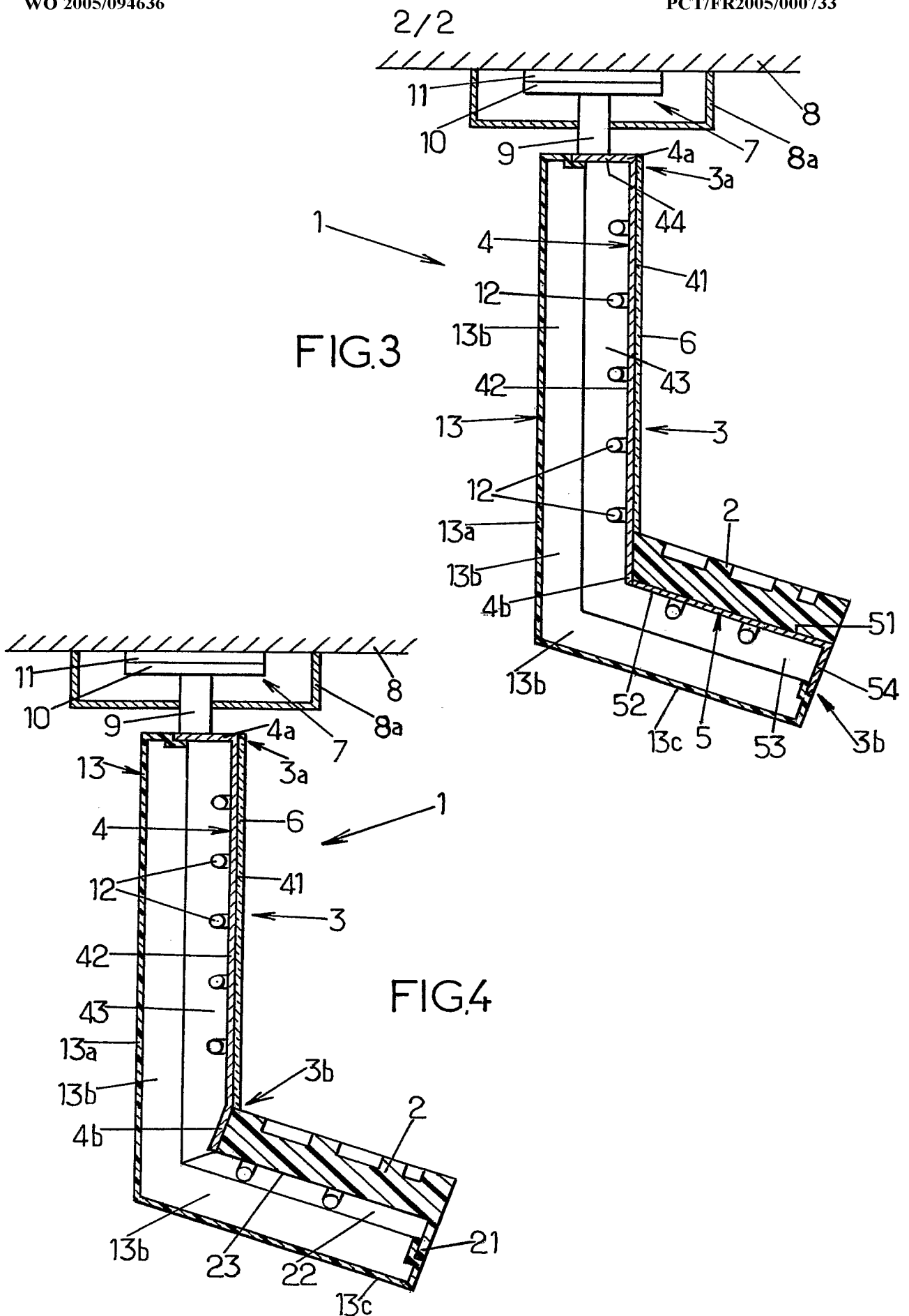
6. Présentoir selon la revendication 5, dans lequel le panneau vertical (4) de l'élément de liaison (3) et l'élément de présentation (2) présentent respectivement une face arrière (42) et une face inclinée vers le bas (23) sur lesquelles sont rapportés des systèmes d'éclairage (12) qui sont recouverts par au moins un capot (13) sensiblement translucide permettant un éclairage diffus vers l'arrière et vers le bas dudit présentoir.

7. Présentoir selon l'une ou l'autre des revendications 4 et 6 dans lequel le capot (13) comprend, d'une part, une plaque arrière (13a) qui se prolonge par une plaque inclinée vers le bas (13c), et d'autre part, des rebords transversaux (13b) qui relient les plaques arrière (13a) et inclinée vers le bas (13c) au présentoir pour permettre en outre un éclairage sur les côtés dudit présentoir.

8. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel l'extrémité supérieure (3a) de l'élément de liaison (3) est formée par une barre (9) pourvue de moyens d'accrochage (7) au plafond (8) qui permettent un pivotement de ladite barre (9) par rapport au plafond (8) autour d'un axe vertical.

1/2





## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Intern~~al~~ Application No  
 PCT/FR2005/000733

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A47F5/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X, P	US 2004/206712 A1 (WICHA CRISTIAN R ET AL) 21 October 2004 (2004-10-21) the whole document	1-8
A	US 6 010 017 A (BARNES RUSS ET AL) 4 January 2000 (2000-01-04) the whole document	1-8
A	GB 222 248 A (HENRY FRANCIS GARDNER) 2 October 1924 (1924-10-02) the whole document	1, 2
A	US 4 121 720 A (HAYES DORIS A) 24 October 1978 (1978-10-24) the whole document	1, 2
	----- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 July 2005

Date of mailing of the international search report

29/07/2005

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Cardan, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000733

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 1 952 466 A (MOODY ROBERT J ET AL) 27 March 1934 (1934-03-27) the whole document -----	1,2
A	BE 890 694 A (GOVERDE JOSEPH) 13 April 1982 (1982-04-13) the whole document -----	1,2

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000733

Information on patent family members

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004206712	A1	21-10-2004	NONE	
US 6010017	A	04-01-2000	NONE	
GB 222248	A	02-10-1924	NONE	
US 4121720	A	24-10-1978	NONE	
US 1952466	A	27-03-1934	NONE	
BE 890694	A	13-04-1982	BE 890694 A2	13-04-1982

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000733

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 A47F5/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A47F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X,P	US 2004/206712 A1 (WICHA CRISTIAN R ET AL) 21 octobre 2004 (2004-10-21) le document en entier	1-8
A	US 6 010 017 A (BARNES RUSS ET AL) 4 janvier 2000 (2000-01-04) le document en entier	1-8
A	GB 222 248 A (HENRY FRANCIS GARDNER) 2 octobre 1924 (1924-10-02) le document en entier	1,2
A	US 4 121 720 A (HAYES DORIS A) 24 octobre 1978 (1978-10-24) le document en entier	1,2
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Cardan, C

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000733

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 1 952 466 A (MOODY ROBERT J ET AL) 27 mars 1934 (1934-03-27) le document en entier -----	1,2
A	BE 890 694 A (GOVERDE JOSEPH) 13 avril 1982 (1982-04-13) le document en entier -----	1,2

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000733

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2004206712 A1	21-10-2004	AUCUN	
US 6010017 A	04-01-2000	AUCUN	
GB 222248 A	02-10-1924	AUCUN	
US 4121720 A	24-10-1978	AUCUN	
US 1952466 A	27-03-1934	AUCUN	
BE 890694 A	13-04-1982	BE 890694 A2	13-04-1982